Einbau- und Bedienungsanleitung

StarCom1 Digital

STARCOM 1.de

MOTORRAD KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Uwe Evers GmbH, Norderneystrasse 20, 26603 Aurich, Deutschland

Sicherheits Hinweise

Bitte lesen Sie diese Hinweise aufmerksam, bevor Sie das Gerät einbauen und benutzen.

Das StarCom1 System wurde für den Einsatz beim Motorradfahren entwickelt. Der Fahrer trägt die Verantwortung dafür, dass die Benutzung von StarCom1 die Sicherheit beim Motorradfahren nicht beeinträchtigt.

Wenn Sie das Headset installieren, sollte der Helm auf keinen Fall umgebaut werden. Wenn Sie die Kabel installieren, müssen die Steckverbindungen immer frei liegen und leicht erreichbar sein. Die Verbindungskabel bitte nicht aneinander binden oder in anderer Weise in ihrer Beweglichkeit einschränken.

Alle Kabel bitte so installieren, dass sie nicht frei herumfliegen können. Immer darauf achten, dass sich keine lockeren Kabel mit beweglichen Motorradteilen ineinander verschlingen.

Das StarCom1 System kann durchaus hohe Lautstärken erreichen. Bitte die Lautstärke nicht so hoch einstellen, dass möglicherweise dauerhafte gesundheitliche Schäden entstehen können.

Die Lautstärke bitte so einstellen, dass der Fahrer immer Signale von anderen Verkehrsteilnehmern hören kann.

Wenn Sie ein mobiles Telefon oder andere Systeme einsetzen, bitte immer die Sicherheit des Einsatzes beachten.

StarCom1.de übernimmt keine Haftung bezüglich der Installation und des Einsatzes des Systems.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass die Sicherheit beim Fahren durch den Einbau oder den Einsatz von StarCom1 Systemen, nicht beeinträchtigt wird.

Anbau von zusätzlichen Audio Geräten

Wenn Sie zusätzliche Audio Geräte wie z.B. Navigationsgeräte, Funkgeräte bzw. andere Geräte anschließen möchten, die direkt an die Motorradbatterie (12 Volt) angeschlossen werden, sollten Sie unbedingt isolierte Kabel für den Anschluss dieser Geräte an StarCom1 verwenden. Dafür bitte nicht die Standard Musik Kabel, die mitgeliefert werden, benutzen. Weitere Informationen über isolierte Anschlußkabel finden Sie auf www.starcom1.de.

Die Anwendung von nicht isolierten Kabeln kann die StarCom1 Anlage beschädigen.

01.2008

STARCOM1.de
MOTORRAD KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Einbau- und Bedienungsanleitung....1

StarCom1 Digital 1

....1

Sicherheits Hinweise....1

Anbau von zusätzlichen Audio Geräten....1

Kurzanleitung 1

Lautstärke Einstellung....1

Musik Lautstärkeeinstellung....2

Tastensperre (Key Lock) 3

Werkseinstellung....3

Sicherheitshinweise 3

Spezifikation 3

Installation....5

Installationshinweise 5

Installieren der StarCom1 Anlage....5

Anschluss des Strom Kabels 6

Headset Montage....7

StarCom1 Digital Anschlüsse....9

Anschluss von Musikgeräten....10

Anschluss von Mobiltelefons....10

Anschluss von Navigationsgeräten....11

Anschluss von Funkgeräten....11

Anschluss über Bluetooth Modul....11

Einstellung der StarCom1 Digital Funktionen....13

Mikrofon VOX Einstellen (Mic Vox) 14

Funkgerät VOX Einstellen (Radio Vox)....14
Musik Mute Einstellen 15
Mute Time Einstellen....15
Auto Vol....16
Sidetone....16
Radio Privacy (Beifahrer Mithörefunktion)....17
Mute Control (Verstummungsfunktion) SOLO/DUAL....17
PTT Control – Sendetaste....17

Zusätzliches Pro-Fit-01 professionelles Einbaumaterial....18
Einbaubuchsen HSEX-04 & HSEX-05....18
Zusätzliche Headset Verlängerungskabel HSEX-02 & HSEX-03....19

Zusätzliches Bluetooth Modul BTM-01....19
Anschluss über Bluetooth Modul....19
Paarung mit dem Headset....19

In keinem Fall haftet StarCom1.de für Nebenschäden, besondere, indirekte oder Folgeschäden, gleichgültig ob diese durch die Verwendung, den Missbrauch, Fehlfunktion des Produkts oder Produktmängel entstanden sind....21

Troubleshooting, was kann ich tun?....21

Zubehör und Ersatzteile 23

Notizen 25

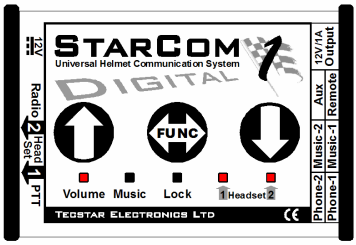
StarCom1....26

Altenhöfer Weg 25....26

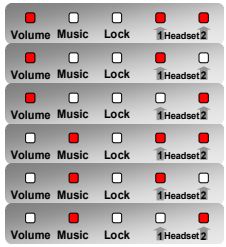
61440 Oberursel....26

Deutschland 26

Kurzanleitung



Funktion



Alle Aufbauparameter wer-den von den 3 Schalttasten gesteuert.

<UP> **<FUNC>** **<DOWN>**

Die <FUNC> Taste wählt die Funktion aus. Einmaliges drücken der <FUNC> Taste wählt die nächste Funktion, wie oben unter „Funktion“ angezeigt, aus.

Lautstärke Einstellung

Bei der Einstellung der Funktion **Volume** und **1Headset2** (am LED-Display wie rechts dargestellt zu sehen), drücken der <UP> Taste wird die Lautstärke in beiden Kopfhörern erhöhen. Drücken der <DOWN> Taste wird die Lautstärke in beiden Kopfhörern verringern.

Die Lautstärke sollte laut genug eingestellt werden um angenehm zu sein dennoch nicht so laut, dass der Fahrer die Warnsignale von anderen Straßenteilnehmern nicht hört.

Fangen Sie immer mit der Lautstärke beim Minimum an und dann verstärken Sie die Lautstärke schrittweise bis zur erwünschten Einstellung.

Individuelle Lautstärkeeinstellung

Die Anlage bietet eine individuelle Lautstärkeeinstellung für den Fahrer und Beifahrer an. Drücken Sie die <FUNC> Taste um die Lautstärkefunktion für entweder Headset 1 oder Headset 2 einzustellen (siehe rechts). Dann benutzen Sie die <UP> oder <DOWN> Taste um die erwünschte Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern.

Fahrer zu Beifahrer

Beim Fahrer-Beifahrer Betrieb sollte die Lautstärke so eingestellt werden, dass Fahrer und Beifahrer sich bequem unterhalten können. Die Lautstärke von anderen Geräten wie z.B. Handys oder Musikanlagen können dann am Lautstärkeregler des Handys bzw. der Musikanlage eingestellt werden.

Einzelfahrer

Beim tragbaren Musikanlagen, Handys bzw. Navigationsgeräten, stellen Sie die Lautstärke dieser Geräte auf der mittleren Position an. Dann passen Sie die StarCom1 Lautstärke an um die erwünschte Lautstärke zu erreichen. Danach sollten Lautstärkeanpassungen an Musikgeräten, Handys bzw. Navigationsgeräten gemacht werden.

Bike zu Bike

Beim Anschluss eines Funkgerätes, stellen Sie die Lautstärke des Funkgerätes auf der mittleren Position an. Dann passen Sie die StarCom1 Lautstärke an um die erwünschte Lautstärke zu erreichen. Danach sollten Lautstärkeanpassungen an dem Funkgerät gemacht werden.

Musik Lautstärkeeinstellung

Drücken der <FUNC> Taste wählt die Musiklautstärkefunktion aus (**Music** und **1Headset2** LED-Anzeige an). Dies ermöglicht die Musiklautstärke einzustellen ohne die eingestellte Lautstärke anderer Funktionen zu ändern. Drücken Sie die <UP> Taste um die Musiklautstärke in beiden Headsets gleichzeitig zu erhöhen und die <DOWN> Taste um die Lautstärke in beiden Headsets gleichzeitig zu verringern.

Individuelle Musik Lautstärkeeinstellung

Um die Lautstärke für Headset 1 oder 2 individuell einzustellen, drücken Sie die <FUNC> Taste bis Music-Headset 1 oder Music-Headet 2 in LED-Display angezeigt

werden. Dann benutzen Sie die <UP> und <DOWN> Tasten um die Lautstärke zu regulieren.

Tastensperre (Key Lock)

Halten Sie die <FUNC> Taste für 4 Sekunden gedrückt um den Tastensperrmodus einzuschalten. Wenn in diesem Modus ist die Tastensperre-LED-Anzeige (Lock) aufgeleuchtet. Um es zu beenden halten Sie die <FUNC> Taste wieder für 4 Sekunden gedrückt.

Werkseinstellung

Halten Sie gleichzeitig die <UP>, <FUNC> und <DOWN> Tasten für 8 Sekunden gedrückt und Sie gelangen zum System-Reset-Modus. Die LED-Anzeigen werden dreimal durchlaufen um zur Standardeinstellung zu gelangen. Dann werden alle Einstellungen wieder auf die Werkseinstellung zurückkehren, wie es auf Seite 10 in der Tabelle angezeigt wird.

Sicherheitshinweise

Das StarCom1 Digital System wurde für den Einsatz beim Motorradfahren entwickelt. Die Verantwortung für die Sicherheit beim Motorradfahren liegt beim Fahrer. Wenn Sie das Headset in den Helm montieren, sollte die Sicherheit nicht beeinträchtigt werden. Wenn Sie die Kabel verlegen, müssen die Steckverbindungen immer frei liegen und leicht erreichbar sein. Die Verbindungskabel nicht aneinander binden oder sonst in ihrer Beweglichkeit einschränken. Alle Kabel so verlegen, dass sie nicht frei herumfliegen können. Immer darauf achten, dass sich keine Kabel mit beweglichen Motorradteilen ineinander verschlingen. Die Lautstärke sollte so einstellt werden, dass der Fahrer immer Signale von anderen Verkehrteilnehmern hören kann. Wenn Sie ein Mobiltelefon oder andere Systeme einsetzen, immer den sicheren Einsatz beachten.

Bitte die Einbauanleitung immer beachten!

Spezifikation

Audio Ausgangsleistung	Max. 1 Watt in jedem Lautsprecher
Stromversorgung	12V DC Stromversorgung direkt vom Motorrad
Externe Stromversorgung	9V bis 15V DC 700mA max.
Interner Schutz	Eingebaute 2A Sicherung
Visualisierung	LED Display (rotes Licht)

Strom-Verbrauch	ca. 50mA (Normalbetrieb) bis ca. 150mA (Musikbetrieb)
Masse	95 X 55 X 25 mm
Gewicht	ca. 200 gm
Funktionstemperatur	-10 bis +55 Grad Celsius
Telefon Anschlüsse 1 & 2	3.5 mm Stereo Klinkenstecker
Musik Anschlüsse 1 & 2	3.5 mm Stereo Klinkenstecker
Zusätzliche Anschlüsse	3.5 mm Stereo Klinkenstecker
Remote Anschluss	3.5 mm Stereo Klinkenstecker
Elektrische Sicherheit	Entspricht EN60950-1: 2002
EMC	Entspricht EN55103-1: 1997D

Auf Grund ständiger Verbesserung unserer Geräte behalten wir uns vor, das Design und die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Installation

Installationshinweise

Das StarCom1 Set wird mit selbstklebenden Scheiben und mit Kunststoff Kabelbinder geliefert. Das StarCom1 Modul wird direkt an die Motorradbatterie [12V] angeschlossen. Ein Stromverbindungskabel mit Befestigungen und Sicherung wird mitgeliefert.

Die Installation von StarCom1 Anlage sollte nur von solchen Personen durchgeführt werden, die Kenntnisse von elektrischen, mechanischen und sicherheitstechnischen Aspekten haben.

Installieren der StarCom1 Anlage

Der ideale Platz für das StarCom1 Gerät ist unter dem Sitz. Obwohl das Gerät Wassergeschützt ist, sollten Sie trotzdem darauf achten, dass die Anlage an einem möglichst trockenen Platz installiert wird. Die Anwendung von wasserdichten Einbaubuchsen (HSEX-04/HSEX-05) bzw. des Montagekits (PROFIT-01) hat sich sehr gut bewährt (Seite 15). Bitte das Gerät vor übermäßiger Hitze schützen, also nicht nahe am Auspuff oder am Motor installieren.

Zum Befestigen der StarCom1 Anlage wird entsprechendes Befestigungsmaterial mitgeliefert. Benutzen Sie die selbstklebenden schwarzen Scheiben, um das Gerät in Position zu bringen. Die 4 selbstklebenden Gummifüsse können an der Unterseite des Gerätes angebracht werden, um ungewollte Bewegungen, hervorgerufen durch Vibrationen, zu verhindern. Die mitgelieferten langen Kabelbinder können auch zusätzlich verwendet werden, um StarCom1 Gerät zu befestigen. Stecken Sie alle benötigten Kabel an das Gerät und stellen Sie eine feste Verbindung sicher.

Das Gerät bitte so anbauen, dass Sie es leicht bedienen können und auch wieder abbauen können. Wenn das Motorrad für längere Zeit nicht gefahren wird, (z.B. Wintermonate) empfehlen wir die StarCom1Anlage abzubauen und an einem trockenen Platz zu lagern.

Befestigen Sie die Kabel mit dem gelieferten Material und stellen Sie sicher, dass sich die Kabel nicht vom Gerät lösen können, wenn an ihnen gezerrt wird, bzw. wenn Sie unterwegs sind.

Elektrische Störungen

Das Gerät sollte nicht in unmittelbarer Nähe der Zündung oder anderen Teilen, die elektrische Störungen auslösen, installiert werden. Bei übermäßigen Störungen, kann der Entstörungsfilter FTL-01 elektrische Störungen weitgehend reduzieren bzw. eliminieren.

Anschluss des Strom Kabels

Das Gerät kann direkt vom Bordnetz aus betrieben werden. Das Gerät hat einen eingebauten Spannungsregler, einen Schutz gegen falschen Input und entsprechende Sicherung. Dadurch ist die Stromversorgung direkt von der Motorradbatterie, insbesondere wenn eine Sicherung eingebaut ist, kein Problem. Ein entsprechendes Kabel mit Sicherung und Befestigung wird mitgeliefert.

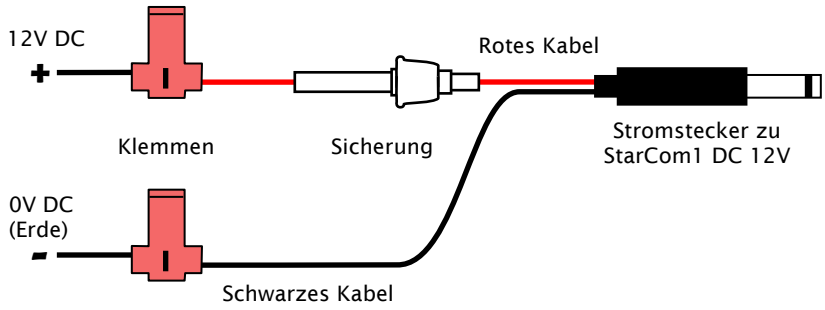
Die Installation soll von technisch qualifizierten Personen ausgeführt werden.

Schritt 1: Bestimmen Sie eine geeignete Stromversorgungsstelle. Idealer Weise schließen Sie das StarCom1 Gerät direkt an die Batterie an. Gegebenfalls kann man das Gerät auch an den Lichtkreislauf anschließen. Die Stromversorgung sollte auf jeden Fall abgesichert sein. Niemals ohne eine eingebaute Sicherung (diese sollte so nahe wie möglich an der Batterie sein) direkt an die Batterie anschließen.

Schritt 2: Stellen Sie eine Klemmenverbindung oder eine Lötverbindung her und verbinden Sie die Sicherung mit dem 12 Volt Strom des Motorrades.

Schritt 3: Stellen Sie eine Klemmen- oder eine Lötverbindung her und schließen Sie die StarCom1 " Null" - Leitung -ve, (das schwarze Kabel) an die Masse des Motorrades. Alle Anschlüsse gut isolieren und vor Feuchtigkeit schützen.

Schritt 4: Die 10 cm langen Kabelbinder sorgen dafür, dass das Kabel und die Sicherung am Motorradrahmen befestigt werden. Wenn möglich alle 10 cm befestigen. Achten Sie immer darauf, dass das Kabel niemals bewegliche oder drehende Teile Ihres Motorrades berühren kann. Das Kabel soll nicht gequetscht oder gedrückt werden, z.B. vom Sitz. Bitte nur am Rahmen und nicht an Bremsleitungen oder Zündkabeln oder anderen aktiven Teilen befestigen.



Headset Montage

Das Headset besteht aus zwei Lautsprechern und einem Mikrofon. An jedem Ohr wird ein Lautsprecher installiert und das Mikrofon wird vor dem Mund positioniert. Die Position der Lautsprecher ist sehr wichtig. Stellen Sie sicher, dass sie so nahe wie möglich im Bereich Ihrer Ohren positioniert sind. Selbst kleine Abweichungen können die Lautstärke negativ beeinflussen, außerdem werden Umgebungsgeräusche und Windgeräusche immer störender.

Mikrofon Montage

Das Anbringen des Mikrofons ist für die optimale Funktion des Systems sehr kritisch.

Ungenaue Montage des Mikrofons resultiert in schlechter Sprachübertragung. Wenn die Lautstärke auf Grund der ungenauen Montage des Mikrofons höher als nötig eingestellt werden muss, werden Umgebungsgeräusche negativen Einfluss haben. Auch die Sprachsteuerung wird negativ beeinflusst.

Das Mikrofon ist so entwickelt, dass es den Ton weitergibt, der direkt vor dem Mikrofon entsteht. Um Umgebungsgeräusche zu minimieren, muss das Mikrofon direkt vor Ihrem Mund installiert werden, am Besten so, dass es Ihre Lippen gerade noch berührt. Sprechen Sie in das Zentrum des Mikrofons (siehe Empfindlichkeitszone).

Richtige Position

Empfindlichkeitszone

Richtige Position

Empfindlichkeitszone

Mikrofone für Integralhelme (SH-004)

Idealer Weise montieren Sie das Klebemikrofon direkt vor Ihrem Mund, so dass es Ihre Lippen gerade noch das Mikrofon berühren. Diese Position gewährleistet eine sehr gute Sprachübertragung. Befestigen Sie die Kabel mit den selbstklebenden Streifen.

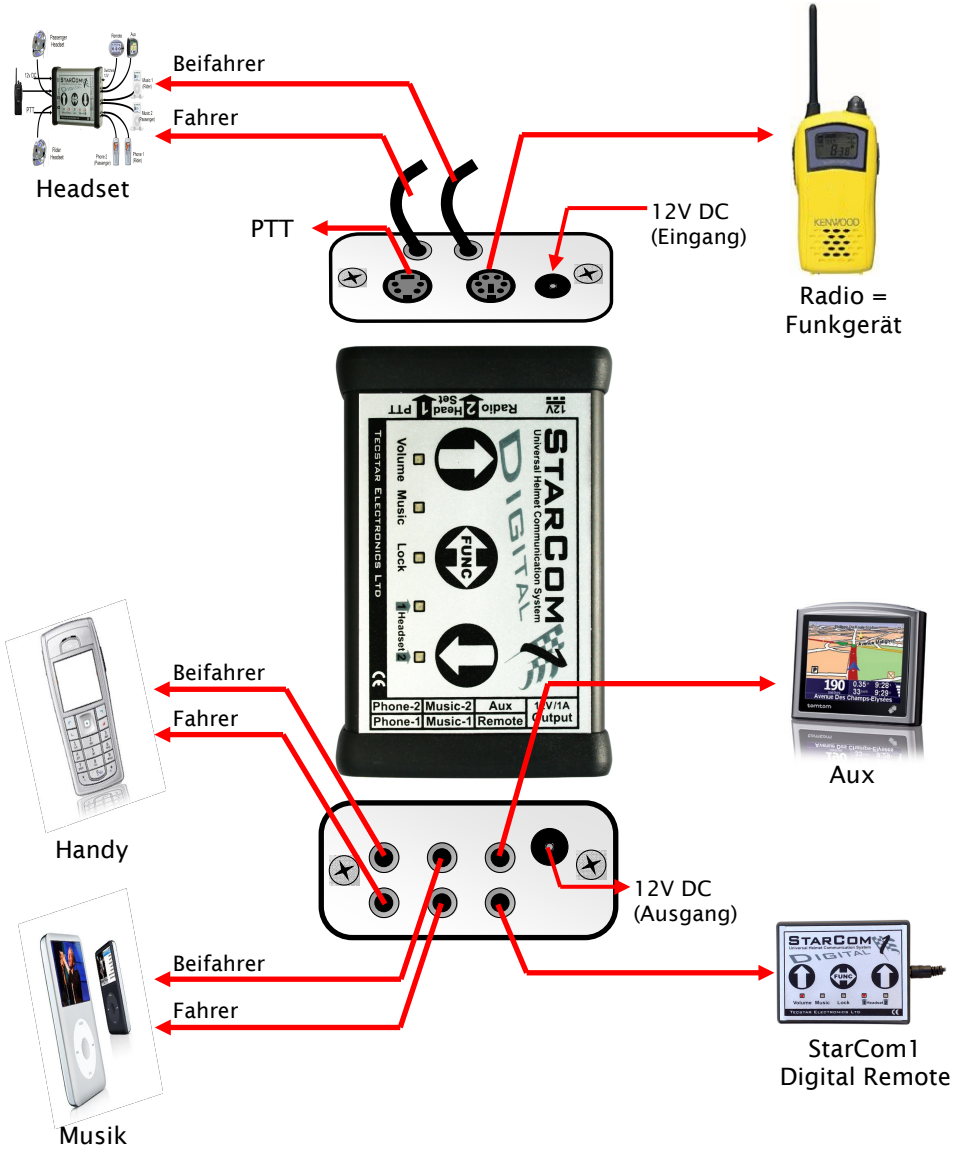
Mikrofone für Offene Helme (SH-006)

Dieses Mikrofon ist eine stabile Schwanenhals-Konstruktion. Der flache Gummispaten am Ende des Mikro-Stabes ist so konstruiert, dass er hinter das Helm Innenfutter gedrückt werden kann, um dann einen stabilen Sitz zu gewährleisten. Es kann mit Handelsüblichen Kleber befestigt werden.

Montieren Sie dieses Mikrofon so, dass es direkt vor Ihrem Mund positioniert ist und gleichzeitig der Stab so kurz wie möglich im sichtbaren Bereich ist. Dadurch werden Windgeräusche so gut wie möglich gering gehalten. Idealerweise berühren Ihre Lippen das Mikro ganz leicht.

Hinweis: Das Schwanenhalsmikrofon muss mit dem weißen Strich in Richtung Mund montiert werden.

StarCom1 Digital Anschlüsse



Anschluss von Musikgeräten

Das mitgelieferte Musikkabel wird benötigt um ein Stereomusikgerät an der StarCom1 Anlage anzuschließen. Das Kabel wird an den ‚MUSIC' Eingang der StarCom1 Anlage angeschlossen. Wenn Sie dies angeschlossen haben, kann der Lautstärkepegel am Musikgerät reguliert werden um die benötigte Lautstärke im Helm zu erreichen. Immer die Lautstärke niedrig halten und vorsichtig erhöhen bis die gewünschte Lautstärke erreicht wird.

Fahrer MUSIC-1 Eingang

Musik wird gleichzeitig zu Headset 1 und 2 geleitet wenn das Musikgerät an den MUSIC-1 Eingang angeschlossen ist. Wenn ein weiteres Musikgerät an den MUSIC-2 Eingang angeschlossen ist, wird die MUSIC-1 Audio nur an Headset 1 geleitet.

Beifahrer MUSIC-2 Eingang

Wenn ein Musikgerät an den MUSIC-2 Eingang angeschlossen ist, wird die Musik zu Headset 2 geleitet.

Anschluss von Musik-Systemen (fest installierte Musik-Systeme)

Ein isoliertes Stereokabel (MUS-01 bzw. MUS-03) wird benötigt um eine am Motorrad fest installierte Musikanlage anzuschließen. Ein isoliertes Kabel wird benötigt um Elektrische Störungen zu vermeiden und um die StarCom1 Anlage von Überspannungen zu schützen.

MUS-03 ist ein isoliertes Musikkabel für Anschluss an Radiolautsprechern. MUS-04 ist ein isoliertes Musikkabel für die direkte Verbindung von Musikgeräten, die Ihren Strom vom Motorrad erhalten.

Anschluss von Mobiltelefons

Ein Mobiltelefon kann am System angeschlossen werden. Es bestehen zwei Möglichkeiten:

Telefon Adapter Einrichtung. Dies besteht aus einem Telefon Adapter und einem Verbindungskabel, das an die StarCom1 Digital Anlage angeschlossen wird.

BTM-01 Bluetooth Modul. Das BTM-01wird an Bordnetz angeschlossen und mit ihrem Handy gepaart. Jedes Mal wenn Sie das BTM-01 einschalten wird es automatisch zu ihrem Handy schalten.

PHONE-1 Eingang

Wird ein Handy am PHONE-1 Eingang angeschlossen kann der Fahrer das Telefon benutzen. Der Beifahrer wird den Anruf nicht mitbekommen.

PHONE-2 Eingang

Wird ein Handy am PHONE-2 Eingang angeschlossen kann der Beifahrer das Telefon benutzen. Der Fahrer wird den Anruf nicht mitbekommen.

Das Handy muss über eine automatische Anrufeanahme verfügen. Die StarCom1 Anlage wird die Musik ausblenden wenn das Handy klingelt. Somit ermöglicht dieses dass ein normales Telefongespräch stattfinden kann. Der Lautstärkepegel am Handy muss ange-

passt werden um die benötigte Lautstärke im Helm zu erreichen. Schalten Sie immer die Lautstärke aufs Minimum und erhöhen Sie es Schrittweise bis die erwünschte Stärke erreicht ist.

Bitte Beachten:

Manche Digital Handys können Störungen hervorrufen. Montieren Sie das Handy soweit weg von der StarCom1 Anlage wie möglich falls dies der Fall sein sollte.

Manche Digital Handys führen den Klingelton nicht zu den Kopfhörern. Der Anruf wird zwar angenommen aber die Musik wird nicht verstummen bis der Fahrer oder der Anrufer spricht.

Für alle Motorrad angetriebenen Anlagen muss ein isoliertes Kabel benutzt werden; wenn nicht dann wird eine Erdschleife aufgebaut und Motorradzündung können Störungen hervorrufen.

Anschluss von Navigationsgeräten

Weitere Geräte wie z.B. Satelliten Navigationsgeräte mit Audio Output können an die StarCom1 Anlage angeschlossen werden. Wenn ein Ausblenden der Musik gewünscht wird, muss das Gerät an "Phone" Eingang oder "Musik" Eingang angeschlossen werden.

Ein isoliertes Kabel ist erforderlich um die Geräte mit StarCom1 zu verbinden. Weitere Informationen über Navigationsanschlußkabel finden Sie auf www.starcom1.de. Wenn das Gerät angeschlossen ist, müssen Sie die Lautstärke neu einstellen, um optimalen Empfang im Helm zu bekommen. Beim Einstellen immer mit geringer Lautstärke beginnen und dann lauter stellen.

Das neue Garmin Zumo Navigationsgerät kann mittels eines CAB-55 Kabel angeschlossen werden. Dieses Kabel hat zwei Klinkenstecker (2,5mm und 3,5mm) für den Anschluss an das Zumo Gerät. TomTom Rider Navigationsgeräte müssen mittels eines Bluetooth Moduls angeschlossen werden.

Navigationsgeräte mit einem integrierten Telefon müssen unbedingt an den Phone-Eingang der StarCom1 Anlage angeschlossen werden.

Anschluss von Funkgeräten

Funkgeräte können mittels eines Verbindungskabels angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über die 6-pin Steckhülse, die mit RADIO gekennzeichnet ist (siehe Seite 7). Es gibt ein passendes Verbindungskabel für die meisten Funkgeräte, die auf dem Markt zu erhalten sind. Eine PPT Sendetaste ist unbedingt notwendig um das Funkgerät zuverlässig über die StarCom1 Anlage auszulösen.

Anschluss über Bluetooth Modul

Das StarCom1 Bluetooth Modul wurde entwickelt, um die kabellose Kommunikation zwischen einem Mobiltelefon bzw. einem Navigationsgerät und der StarCom1 Anlage zu ermöglichen. Das Mobiltelefon bzw. Navigationsgerät muss selbstverständlich über eine

Bluetooth Funktion verfügen. Das Bluetooth Modul und das Handy bzw. Navigationsgerät müssen aufeinander abgestimmt (gepaart) werden (seihe Seite 16).

StarCom1 Digital System Einstellung

Um den System Aufbau zu aktivieren halten Sie die <FUNC> Taste für 8-12 Sekunden gedrückt. Wenn Sie im System-Aufbau-Modus sind blinkt die LED-Anzeige ein und aus. Die <FUNC> Taste wählt die Funktion aus, die verändert werden soll. Die Funktion wird durch das Leuchten der entsprechenden LEDs angezeigt z.B. ○○○●○ für Mikrofon VOX Headset 1. Um zur nächsten Funktion wie unten in der Tabelle angezeigt wird zu schalten, drücken Sie die <FUNC> Taste noch einmal. Um wieder zurück an die Anfangsposition zu gelangen, müssen Sie nur immer weiter drücken.

Um wieder in den normalen Modus zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste für 4 Sekunden. Die LED-Anzeige wird wieder aufhören zu blinken.

Einstellung der StarCom1 Digital Funktionen

Funktion	Rote LEDs ● = An	Tasten Funktion Einstellung ↑ ↔ ↓	Blinken	Werks-einstellung und Reset
Mikrofon VOX Headset 1	○○○●○	H - L - Aus	3-1	L
Mikrofon VOX Headset 2	○○○○●	H - L - Aus	3-1	L
Fünkgerät VOX Headset 1	○○●●○	H - L - Aus	3-1	L
Fünkgerät VOX Headset 2	○○●○●	H - L - Aus	3-1	L
Musik Mute Headset 1	○●○●○	H - L - Aus	3-1	L
Musik Mute Headset 2	○●○○●	H - L - Aus	3-1	L
***Mute* Zeit Headset 1**	○●●●○	10-2 secs	10-2	5s
***Mute* Zeit Headset 2**	○●●○●	10-2 secs	10-2	5s
Dynamicsche Lautstärkeregelung Headset 1	●○○●○	H - L - Aus	3-1	L
Dynamicsche Lautstärkeregelung Headset 2	●○○○●	H - L - Aus	3-1	L
Sidetone Headset 1	●○●●○	AN -AUS	2-1	AUS
Sidetone Headset 2	●○●○●	AN -AUS	2-1	AUS
Fünkgerät Sicherheitmodus	●●○●○	AN -AUS	2-1	AUS
Mute Einstellung	●●○○●	Solo - Dual	2-1	Dual
PPT Einstellung	●●●○○	Latch - Push	2-1	Push

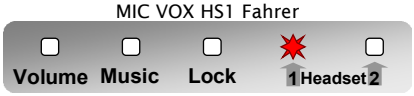
(OFF=Aus; L=Niedrig; H=Hoch; ON=An)

Hinweis: Werkseinstellung

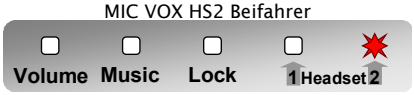
Halten Sie gleichzeitig die <UP>, <FUNC> und <DOWN> Tasten für 8 Sekunden gedrückt und Sie gelangen zum System-Reset-Modus. Die LED-Anzeigen werden dreimal durchlaufen um zur Standardeinstellung zu gelangen. Dann werden alle Einstellungen wieder auf die Werkseinstellung zurückkehren, wie oben in der Tabelle angezeigt wird.

Mikrofon VOX Einstellen (Mic Vox)

MIC VOX HS1 Fahrer



MIC VOX HS2 Beifahrer



Mic Vox ist ein sprachgesteuertes System welches den Fahrer- bzw. Beifahrermikrophonlautstärkepegel reduziert wenn nicht gesprochen wird. Diese Funktion minimiert Fahr- und Nebengeräusche.

In der ‚OFF' Einstellung ist der Mic Vox nicht eingeschaltet und das Mikrofon bleibt ständig an. In der ‚LO' Einstellung, wenn nicht gesprochen wird, wird der Lautstärkepegel auf 50% reduziert. Das Mikrofon bleibt in Lauerstellung. Wenn Sie in das Mikrofon sprechen wird der Lautstärkepegel blitzschnell auf 100% steigen. Es wird dann wieder nach ½ Sekunde auf 50% sinken wenn nicht mehr gesprochen wird. Der Pegel wird automatisch angepasst um für die Fahrgeschwindigkeit und Hintergrundgeräusche zu kompensieren. Unter mehr extremen Konditionen stellen Sie Mic Vox zu ‚Hi'. Diese Einstellung erfordert ein hoher Sprechpegel um das Mikrofon auszulösen.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=Off, 2=Lo, 3=Hi (1=Aus, 2=Niedrig, 3=Hoch). Benutzen Sie die <UP> Taste um von ‚Lo' auf ‚Hi' zu schalten. Benutzen Sie die <DOWN> Taste um von ‚Lo' auf ‚Off' zu schalten. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste noch einmal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Mic Vox HS2 einzustellen.

Funkgerät VOX Einstellen (Radio Vox)

Funkgerät VOX HS1 Fahrer

Funkgerät VOX HS2 Beifahrer

Funkgerät Vox ist ein sprachgesteuertes System welches die Funkübertragung veranlasst. In der ‚OFF' Einstellung ist das Funkgerät Vox ausgeschaltet und das Funkgerät wird nicht übertragen. Ist VOX in ‚Lo' Einstellung dann wird das Funkgerät übertragen wenn ins Mikrofon gesprochen wird. VOX wird sich automatisch ausschalten wenn Sie nach einer Sekunde nicht mehr sprechen. Der Pegel wird automatisch angepasst um für die Fahrgeschwindigkeit und Hintergrundgeräusche zu kompensieren. Unter mehr extremen Konditionen stellen Sie VOX auf ‚Hi'. Dieses erfordert ein hoher Sprechpegel um das Mikrofon auszulösen.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren und danach zweimal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=Off, 2=Lo, 3=Hi.

Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚Lo' dann ‚Hi' auszuwählen. Benutzen Sie die <DOWN> Taste um ‚Lo' dann ‚off' auszuwählen. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste dreimal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Vox einzustellen.

Musik Mute Einstellen

Musik Mute HS1 Fahrer

Musik Mute HS2 Beifahrer

Musik Mute ist ein sprachgesteuertes System welches die Fahrer- bzw. Beifahrermusik ausblendet wenn gesprochen wird. In der ‚OFF' Einstellung ist der Musik Mute nicht eingeschaltet und die Musik wird nicht ausgeschaltet wenn gesprochen wird.

Wenn es auf ‚LO' eingestellt ist dann wird die Musiklautstärke automatisch auf 10% sinken wenn ins Mikro gesprochen wird. Die Lautstärke erreicht 100% der ursprünglichen Lautstärke nach 5 Sekunden (Werkseinstellung) wenn nicht mehr gesprochen wird. Der Lautstärkenpegel wird automatisch angepasst um für die Fahrgeschwindigkeit und Hintergrundgeräusche zu kompensieren. Unter mehr extremen Konditionen stellen Sie es auf ‚Hi'. Dieses erfordert ein hoher Sprechpegel um das Musik Mute auszulösen.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste viermal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Benutzen Sie die <UP> Taste um von ‚Lo' auf ‚Hi' zu gelangen. Benutzen Sie die <DOWN> Taste um von ‚Lo' auf ‚Off' zu schalten. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste fünfmal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Musik Mute einzustellen.

Mute Time Einstellen

Mute Time HS1 Fahrer

Mute Time HS2 Beifahrer

Mute Time ist die Verstummungszeit der Musik. Der Zeitabstand zwischen der Verstummung der Musik und das Wiedereinschalten ist Benutzerbestimmt und kann zwischen 2 und 10 Sekunden in 1 Sekunde Intervallen sein.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren, dann drücken Sie die <FUNC> Taste sechsmal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 2-10 Blinker = 2-10 Sekunden. Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚Lo' dann ‚Hi' auszuwählen. Benutzen Sie die <DOWN> Taste um ‚Lo' dann ‚Off' auszuwählen. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste siebenmal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Musik Mute einzustellen.

Auto Vol

Auto Vol HS1 Fahrer

Auto Vol HS2 Beifahrer

Auto Vol wird benutzt um den Lautstärkepegel automatisch auf die Fahrgeschwindigkeit und die Nebengeräusche anzupassen. Die Lautstärke bleibt konstant wenn im ‚Off' Modus. Wenn im ‚Lo' Modus wird die Lautstärke automatisch erhöht wenn sich die Fahrgeschwindigkeit erhöht. Einstellen auf ‚Hi' veranlasst eine schnellere automatische Anpassung.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste achtmal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=off, 2=lo, 3=hi.

Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚Lo' dann ‚Hi' auszuwählen. Benutzen Sie die <DOWN> Taste um ‚Lo' dann ‚Off' auszuwählen. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste neunmal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Auto Vol einzustellen.

Sidetone

Sidetone HS1 Fahrer

Sidetone HS2 Beifahrer

Sidetone ist die Funktion wobei beim Sprechern die Sprache in die Lautsprecher zurückgeführt wird so dass man die eigene Sprach hören kann. Normalerweise ist Sidetone nicht notwendig. Es wird z.B. benutzt wenn man Ohrstöpsel trägt oder Schwerhörig ist. Nachteil von Sidetone ist, dass wenn Sie niesen oder ins Mikrophon blasen, Sie es laut und deutlich hören können. Falls Windgeräusche aufgenommen werden dann werden Sie die auch hören.

Werkeinstellung ist „Off" und wir empfehlen Sidetone so zu lassen.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste zehnmal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=aus 2=ein. Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚Ein' und die <DOWN> Taste um ‚Aus' auszuwählen. Sie können den Beifahrer Modus erreichen (oben rechts) indem Sie die <FUNC> Taste elfmal Drucken und danach die <UP> und <DOWN> Tasten benutzen um das Beifahrer Sidetone einzustellen.

Radio Privacy (Beifahrer Mithörefunktion)

Die Werkeinstellung für Telefon und Funkgerät erlaubt nur den Fahrer eingehende Gespräche zu hören. Dies ist eine Benutzerdefinierte Konfiguration. Um den Beifahrer die Erlaubnis zu erteilen eingehende Gespräche mitzuhören muss diese Funktion auf ‚On' geschaltet werden.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste zwölf mal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=aus 2=ein. Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚On' (ein) und die <DOWN> Taste um ‚Off' (aus) auszuwählen.

Mute Control (Verstummungsfunktion) SOLO/DUAL

Die Werkeinstellung des Mute Control ist DUAL. Wenn entweder der Fahrer oder Beifahrer spricht (mit Mute aktiviert), wird die Musik bei beiden verstummen. Dies ist eine Benutzerdefinierte Konfiguration. Die Auswahl kann zu SOLO geändert werden damit der Fahrer Mute nur die Fahrermusik verstummen lässt und der Beifahrer Mute nur die Beifahrermusik verstummen lässt.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste dreizehn mal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=dual, 2=solo

Benutzen Sie die <UP> Taste um ‚solo' und die <DOWN> Taste um ‚DUAL' auszuwählen.

PTT Control - Sendetaste

Die normale Einstellung der PTT Sendetaste (**P**ush **T**o **T**alk Taste) ist im ‚PUSH' Modus. Wenn der PPT Knopf gedrückt wird ist das Funkgerät in der Sendebereitschaft und wenn die PPT Taste los gelassen wird ist die Sendebereitschaft des Funkgerätes ausgeschaltet.

Diese Einrichtung erlaubt ein Dauerbetriebmodus des Funkgerätes. Einzelnes drücken im normalen Modus bringt das Funkgerät ins Dauerbetriebmodus. Das Funkgerät wird

dann in Sendebereitschaft bleiben auch wenn die Taste losgelassen wird (es schaltet automatisch nach 30 Sekunden aus). Wenn Sie es ein zweites Mal drücken schaltet die Sendebereitschaft des Funkgeräts aus.

Um in diesen Modus für den Fahrer zu gelangen drücken Sie die <FUNC> Taste 8 Sekunden lang um den System Aufbau Modus zu aktivieren; dann drücken Sie die <FUNC> Taste vierzehn mal bis die LED-Displays wie oben links angezeigt blinken. Die Anzahl der Blinker zeigt die momentane Einstellung, 1=Push, 2=Dauerbetrieb

Benutzen Sie die <UP> Taste um , Dauerbetrieb' und die <DOWN> Taste um ‚Push' auszuwählen.

Zusätzliches Pro-Fit-01 professionelles Einbaumaterial

Das PROFIT1 Montageset ermöglicht es, Einbaubuchsen HSEX-04 bzw. HSEX-05 (siehe unten) und EXT-01 Musikkabel an den Bikerahmen an einer günstigen Stelle zu montieren, ohne dafür ein Loch schneiden zu müssen.

Die Fixierklammer sollte an einer günstigen Stelle am Bikerahmen angebracht werden (z.B. auf einer Stange mit dem Durchmesser von 20-25 mm). Schließen Sie die Klammer um die ausgesuchte Stelle am Rahmen, platzieren Sie den Dichtungsring auf die Schraube, dann den zusätzlich gesicherten Dichtungsring und dann die Schraubenmutter, ziehen Sie die Mutter an, wobei die Platte gerade liegen muss, und ziehen Sie die Schraube an.

Bringen Sie die Einbaubuchsen an und sichern Sie sie mit einer Schraubenmutter.

Einbaubuchsen HSEX-04 & HSEX-05

Die HSEX-04 bzw. HSEX-05 Einbaubuchse verbindet das Headset mit dem StarCom1 Gerät mittels einer wasserdichten Einsteckbuchse.

Sie kann in der Verkleidung des Motorrades angebracht werden. Wenn sie angebracht ist, kann das Headset leicht und schnell jederzeit verbunden werden, indem man einfach den wetterfesten Deckel hebt und das Spiralverlängerungskabel einstöpselt. Die Spiralkabel verbleiben bei den Helmen und werden an den Buchse angeschlossen.

Zusätzliche Headset Verlängerungskabel HSEX-02 & HSEX-03

Statt eines Spiralverlängerungskabels kann man auch ein normales Kabel benützen, das an das StarCom System angeschlossen und dann so am Bike befestigt wird, dass es nicht aus Versehen herausgezogen werden kann. Die Kabel kommen unter dem Sitz heraus. Das Spiralkabel bleibt dann im Helm und wird direkt an das *normale* Verlängerungskabel angeschlossen. Wenn sie nicht benutzt werden, werden die normalen Kabel in die wetterfeste Abdeckung gesteckt, die an der Seite des Bikes in einer günstigen Position befestigt ist.

Zusätzliches Bluetooth Modul BTM-01

Anschluss über Bluetooth Modul

Das StarCom1 Bluetooth-Modul ermöglicht Ihnen die automatische und drahtlose Nutzung von Bluetooth-kompatiblen Handys bzw. Navigationsgeräte mit Ihrer StarCom1-Einheit. Bluetooth erreicht einen Kommunikationsradius von 10 Metern.

Paarung mit dem Headset

Das BTM-01 Modul muss vor der Nutzung mit Ihrem Handy oder anderen Geräten gepaart werden. Verbinden Sie das BTM-01 Modul mit der StarCom Einheit und schalten Sie es ein (ON) bevor Sie die Paarung starten. Vergewissern Sie sich auch, dass kein anderes Bluetooth Gerät in der Nähe in Betrieb ist.

Paarung mit einem Handy bzw. Navigationsgerät

Paarung ist ein Prozess bei dem Bluetoothgeräte miteinander verbunden werden. Es baut eine permanente Sicherheitsverbindung zwischen den beiden Geräten auf und ermöglicht den schnellen Zugriff auf die zur Verfügung stehenden Leistungen, ohne dass Schlüsselnummern eingegeben werden müssen.

Schritt 1: Um die Paarung zu starten, drücken und halten Sie (z.B. mit einem Kugelschreiber) den Paarungsknopf des BMT-01 für 5 Sekunden, bis die rote Kontrollleuchte langsam blinkt.

Schritt 2: Starten Sie den Paarungsprozess von Ihrem Handy oder Navigationssystem. Halten Sie sich für Details dieses Prozesses an das Benutzerhandbuch Ihres Handys. Sie werden nachdem der Suchprozess beendet wurde ein neues Element „StarCom1“ in der Liste der bekannten Bluetoothgeräte finden.

Schritt 3: Sie werden aufgefordert, den Pincode einzugeben, um den Paarungsprozess abzuschließen. Geben Sie 0000 ein und bestätigen Sie (0000 ist der voreingestellte Pincode des BTM-01). Die rote Kontrollleuchte wird nach dem erfolgreichen Paarungsprozess erlöschen.

Hinweise für TomTom Anschluss

Zuerst schalten Sie die TomTom Paarungsfunktion an. Wenn TomTom „Bluetooth Headset“ zeigt, drucken Sie auf „**nein**“. Nur dann drucken Sie den Paarungsknopf am StarCom1 Bluetooth Gerät. Warten Sie auf das Paarungsvorgang. Die Anzeige an StarCom1 Bluetooth soll „TomTom“ anzeigen.

Anmerkung:

1 Falls das BTM-01 nicht im Paarungsmodus ist, wird Ihr Handy bzw. Navigationsgerät das BTM-01 nicht finden.

2 Eventuell müssen Sie Schritte 1 bis 3 wiederholen bis die Paarung erfolgreich ist.

3 Gepaarte Geräte bleiben gepaart, auch wenn:
- Eines der Geräte nicht eingeschaltet ist.
- Eine Serviceverbindung unterbrochen wurde oder der Service gestoppt wurde
- Eines oder beide Geräte neu gestartet wurde

Reinigung

Wenn Sie StarCom1 reinigen müssen, dann bitte Folgendes beachten. Bitte nur mit einem feuchten Tuch reinigen, keine aggressiven Reiniger verwenden.

Kein Wasser in das Gerät eindringen lassen, das Alu-Gehäuse nicht mit Lösemittel reinigen.

Beschränkte Garantie

Dieses Produkt von StarCom1.de wird ab dem Verkaufsdatum für die Dauer eines Jahres gegen Material- und Fertigungsmängel geschützt. Innerhalb dieser Garantiefrist wird StarCom1.de nach alleinigem Ermessen Komponenten reparieren oder ersetzen, die bei normalem Gebrauch ausfallen. Solche Reparaturen oder Ersatzkommpotenten werden ohne Kosten für Teile oder Arbeit dem Kunden gegenüber durchgeführt, vorausgesetzt der Kunde übernimmt die Versandkosten. Diese Garantie deckt keine Ausfälle auf Grund von Missbrauch, Unfällen, falscher Verwendung oder unberechtigter Veränderung oder Reparaturen. Diese Garantie deckt die Funktion des Gerätes. Headsets sind von der Garantie ausgenommen. Unter diese Garantie haben Sie bestimmte Rechte, die von Staat zu Statt unterschiedlich sein können.

Die Garantie erlischt, wenn das Gerät mutwillig beschädigt wird, modifiziert, vernachlässigt oder missbraucht wurde.

In keinem Fall haftet StarCom1.de für Nebenschäden, besondere, indirekte oder Folgeschäden, gleichgültig ob diese durch die Verwendung, den Missbrauch, Fehlfunktion des Produkts oder Produktmängel entstanden sind.

Troubleshooting, was kann ich tun?

LED Display leuchtet nicht auf:

1. Prüfen Sie, dass das Fahrer-Headset angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die Zündung am Motorrad eingeschaltet ist und ob das Headset1 mit StarCom1 verbunden ist.
3. Prüfen Sie die Verbindung zur Sicherung und zum Power Anschluss.
4. Prüfen Sie, ob die Polarität am Kabel übereinstimmt.

Elektrische Störungen

Wenn Sie elektrische Störungen wahrnehmen, z.B. klicken oder jaulen, so kann das vom HT System oder von der Wechsel-Spule herrühren. In diesem Fall das StarCom1 samt Kabel etwas von der Motorrad-Elektrik entfernen. In einigen Fällen kann es vorkommen, dass die elektrische Dämpfung am Motorrad verbessert werden muss. Das FLT-01 Entstörungsfilter verhindert die Übertragung von elektrischen Störungen.

Musik-Empfang ist unterbrochen

Das VOX System ist nicht korrekt eingestellt. VOX ist zu empfindlich eingestellt und die Musik wird durch Atemgeräusche unterbrochen.

Zu geringe Lautstärke beim Sprechen

Die Position des Mikrofons überprüfen. Siehe: Installation der Headsets.

Lautstärke des Mobiltelefons ist zu gering

Die Position des Mikrofons überprüfen. Siehe: Installation der Headsets.

Lautstärke von Garmin Zumo oder andere Navigationsgeräte ist zu gering

Lautstärke von StarCom1 in der Mitteposition einstellen. Die Lautstärke am Navigationsgerät erhöhen bis die Aussage deutlich gehört werden kann. Danach Lautstärke über StarCom1 regulieren.

Zubehör und Ersatzteile

Bestell Nr.	Beschreibung
SH-004	Headset mit Klebemikrofon für Integralhelm incl. HSEX-01
SH-006	Headset mit Schwanenhalsmikrofon für ganz offene Helme oder Klapphelme incl. HSEX-01
HSEX-01	Headset Spiralverlängerungskabel 1,5 m
HSEX-02	Headset Verlängerungskabel 60 cm (einfaches Kabel)
HSEX-03	Headset Spiralverlängerungskabel 2m lang (einfaches Kabel)
HSEX-04	Einbau-Buchse für Headsetanchluss, 2m lang
HSEX-05	Einbau-Buchse für Headsetanchluss, 60cm lang
PROFIT1	Professionelle Montageausrüstung: 2xHSEX-04,1xEXT-01 und 1xBKT-01
BKT-01	Buchsen Montageklammer (für die Montage von HSEX-04 bzw. HSEX-05 an das Bike)
EXT-01	Phone/Musik Montageset, 1.5m einfaches Kabel
BTM-01	Bluetooth Adaptor für mobilen Telefonanschluss
VOL-02	Lautstärkenfernsteuerung für Lenkradmontage
REM-01	StarCom1 Digital Remotebedienung
CAB-35	Isoliertes Anschlusskabel für Navigationsgeräte mit 2,5mm oder 3,5 mm
CAB-55	Isoliertes Anschlusskabel für Zumo Navigationsgerät
MUS-01	Verbindungskabel für Musik zu StarCom1 (Walkman, tragbare Geräte)
MUS-03	Stereo Musikkabel Set
MUS-04	Isoliertes Stereo Musikkabel zum Anschließen von Lautsprechern
PP-04	Helm-Set (Integralhelm) 3,5mm Stecker für Ohrkopfhörer inkl. HSEX-01
PP-06	Helm-Set (Schwanenhalsmikrofon für offene Helme) 3,5mm Stecker für Ohrkopfhörer inkl. HSEX-01
PP-10	PlugPhones allgemeine Ohrkopfhörer, Stereo
CAB-01	Verbindungskabel für Kenwood Funkgeräte mit StarCom1
CAB-02	Verbindungskabel für Alan Funkgeräte mit StarCom1
CAB-04	Verbindungskabel für Motorola Funkgerät mit StarCom1 (einfacher Pin)
CAB-09	Verbindungskabel für Uniden Funkgeräte mit StarCom1

CAB-10	Verbindungskabel für Xtreme Funkgeräte mit StarCom1
CAB-14	Verbindungskabel für Motorola Funkgeräte (2Pin GP320) mit StarCom1
PTT-02	Push-to-Talk Anschlusskabel für Funkgeräte
CAB-20	BMW Power Kabel StarCom1 zum Zigarettenanzünder
SFK-01	StarCom1 Befestigungsset inkl. Power Kabel

Eine komplette Zubehörliste finden Sie auf **www.starcom1.de**

Notizen

Uwe Evers GmbH, Norderneystrasse 20, 26603
Aurich - Deutschland

STARCOM1.de
MOTORRAD KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Tel: 01788 446 446

www.starcom1.de
info@starcom1.de